



交連PE電纜構造表

5000V

CNS 2655

芯數	標稱 截面積	導體		最小絕緣平均 厚度	最小被覆平均 厚度	約計完成外徑	最大導體電阻 (20°C)	試驗電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20°C)	約計重量	標準單長	
		構成	外徑									
	mm ²	股數/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	Kv/5分	MΩ.KM	Kg/km	M	
單	8	7/1.2	3.6	2.29	1.14	14.0	2.31	18	3000	244	300	
	14	7/1.6	4.8	2.29	1.52	16.0	1.30	18	3000	330	300	
	22	7/2.0	6.0	2.29	1.52	17.5	0.824	18	2500	448	300	
	38	7/2.6	7.8	2.29	1.52	19.0	0.487	18	2000	644	300	
	60	19/2.0	10.0	2.29	1.52	21.0	0.303	18	2000	897	300	
	芯	100	19/2.6	13.0	2.29	2.03	25.0	0.180	18	1500	1,393	300
		150	37/2.3	16.1	2.29	2.03	28.5	0.118	18	1500	1,950	300
		200	37/2.6	18.2	2.29	2.03	30.5	0.0922	18	1000	2,386	300
		250	61/2.3	20.7	2.29	2.03	33.5	0.0722	18	1000	2,987	200
		325	61/2.6	23.4	2.29	2.03	36.0	0.0565	18	1000	3,698	200
400		61/2.9	26.1	2.29	2.03	39.0	0.0454	18	800	4,510	200	
500		61/3.2	28.8	2.29	2.03	41.5	0.0373	18	800	5,356	150	
600		91/2.9	31.9	2.29	3.56	50.0	0.0304	18	800	6,678	150	
800		127/2.8	36.4	2.29	3.56	55.0	0.0234	18	800	8,468	150	
1000		127/3.2	41.6	2.29	3.56	60.0	0.0179	18	600	10,810	150	
三	8	7/1.2	3.6	2.29	2.03	29.0	2.36	18	3000	849	300	
	14	7/1.6	4.8	2.29	2.03	32.0	1.33	18	3000	1,246	300	
	22	7/2.0	6.0	2.29	2.03	34.0	0.840	18	2500	1,431	300	
	38	7/2.6	7.8	2.29	2.03	38.0	0.497	18	2000	2,077	300	
	60	19/2.0	10.0	2.29	2.03	42.5	0.309	18	2000	2,899	300	
	芯	100	19/2.6	13.0	2.29	2.79	50.5	0.184	18	1500	4,514	300
		150	37/2.3	16.1	2.29	2.79	57.5	0.120	18	1500	6,323	200
		200	37/2.6	18.2	2.29	2.79	62.0	0.0940	18	1000	7,659	150
		250	61/2.3	20.7	2.29	2.79	68.0	0.0736	18	1000	9,668	150
		325	61/2.6	23.4	2.29	3.56	76.0	0.0576	18	1000	12,220	150